INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP2004/005877

A. CLASSIFIC Int.Cl	B82B3/00, H01L21/027, G03F7/	004, H01L29/06, H01L51/	0 Ó	
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC				
B. FIELDS SE	ARCHED			
Minimum docum Int.Cl ⁷	nentation searched (classification system followed by cl B82B1/00-3/00, H01L21/027, G	lassification symbols) 03F7/004, G03F7/20-7/24		
Jitsuyo Kokai Ji		itsuyo Shinan Toroku Koho oroku Jitsuyo Shinan Koho	1996-2004 1994-2004	
·			•	
C. DOCUMEN	ITS CONSIDERED TO BE RELEVANT		·	
Category*	Citation of document, with indication, where ar	opropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.	
·X	JP 2002-184718 A (Nippon Tel Corp.), 28 June, 2002 (28.06.02), Full text (particularly, Par. [0020], [0029]) (Family: none)		1-4,8,13-18, 21,26-30	
X	JP 07-086125 A (Toshiba Corp 31 March, 1995 (31.03.95), Full text (particularly, Par. [0033]) (Family: none)		1,5,7,8, 11-15,19-21, 24-30	
Further documents are listed in the continuation of Box C. * Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search 06 August, 2004 (06.08.04)		Date of mailing of the international search 24 August, 2004 (24		
Japanes	g address of the ISA/ se Patent Office	Authorized officer		
Facsimile No. Form PCT/ISA/210	0 (second sheet) (January 2004)	Telephone No.		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (January 2004)

International application No.
PCT/JP2004/005877

, 		PCT/JP2	2004/005877
C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevan	nt passages	Relevant to claim No.
A	CSJ: The Chemical Society of Japan Koen You Vol.83, No.1, page 97, Seiichi FURUKAI, "Kakyosei Dendrimer-chu deno Koritsuteki na Sanjuko Energy Ido", 03 March, 2003 (03.03 full text	Hikari A	5,6,9,10,19, 22,23,31
· T	Thin Solid Films, Vol.438 to 439, pages 45 456, S. YOKOYAMA et al., "Fabrication of the dimensional microstructure in optical-gain medium using two-photon-induced photo polymerization technique", 22 August, 2003 (22.08.03), full text	chree-	1-31
A	JP 2003-007599 A (Japan Science and Technocorp.), 10 January, 2003 (10.01.03), Full text (Family: none)	ology	1-31
·			
		i	
<u> </u>	Vocation of a 1 1 1 1 1 1 2 1		

関連する

国際調査報告 国際出願番号 PCT/JP2004/005877 A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Int. Cl' B82B3/00, H01L21/027, G03F7/004 H01L29/06, H01L51/00 B. 調査を行った分野 調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC)) Int. Cl⁷ B82B1/00-3/00, H01L21/027, G03F7/004 G03F7/20-7/24最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの 日本国実用新案公報1922-1996年日本国公開実用新案公報1971-2004年 日本国実用新案登録公報 1996-2004年 日本国登録実用新案公報 1994-2004年 国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語) C. 関連すると認められる文献. 引用文献の カテゴリー* 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示 請求の範囲の番号

*	引用文献的	クカテゴリー	の日の後にひませれたナ	- ###
×	C欄の続き	きにも文献が列挙されている。	□ パテントファミリーに	関する別紙を参照。
	X · -	JP 07-086125 A (株式会社東芝) 全文 (特に[0029]-[0033]),(こ		1, 5, 7, 8, 11-1 5, 19-21, 24-3 0
	X	JP 2002-184718 A (日本電信電話全文 (特に[0010],[0020],[002		1-4, 8, 13-18, 21, 26-30

の日の後に公表された文献 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって もの 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 の理解のために引用するもの 以後に公表されたもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの

日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する 文献(理由を付す) 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願	「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの「&」同一パテントファミリー文献
国際調査を完了した日 06.08.2004	国際調査報告の発送日 24.8.2004
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/JP) 郵便番号100-8915	特許庁審査官(権限のある職員) 佐藤 秀樹
東京都千代田区段が関三丁目4番3号	電話番号 03-3581-1101 内線 6480

C (続き) .	関連すると認められる文献	<u> </u>
引用文献の カテゴリー*		関連する
A	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示 日本化学会講演予稿集, Vol. 83, No. 1, p. 97, 古海誓一, "光架橋性デンドリマー中での効率的な三重項エネルギー移動", 2003.03.03, 全文	請求の範囲の番号 5, 6, 9, 10, 19, 22, 23, 31
T	Thin Solid Films, Vol. 438-439, p. 452-456, S. Yokoyama et.al., "Fabrication of three-dimensional microst ructure in optical-gain medium using two-photon-induced phot opolymerization technique", 2003.08.22, 全文	1-31
. А	JP 2003-007599 A (科学技術振興事業団), 2003.01.10, 全文, (ファミリーなし)	1-31
·		
,		-